



## EINLADUNG

zu der am Freitag, 05.07.2024, 15:15 Uhr, als hybride Veranstaltung stattfindenden öffentlichen Verteidigung der Dissertation von

**Herrn Dipl.-Ing. Martin Zawischa**

zur Erlangung des akademischen Grades "Doktoringenieur".

### Thema der Dissertation:

Dotierungen von tetraedrisch amorphem Kohlenstoff zur Steigerung der Schadenstoleranz und der Temperaturstabilität

### Promotionskommission:

Vorsitz:	Prof. Dr. Andrés Fabián Lasagni TU Dresden, Institut für Fertigungstechnik
Gutachter/innen:	Prof. Dr. Martina Zimmermann TU Dresden, Institut für Werkstoffwissenschaft (IfWW)  Prof. Dr. Bernd Schultrich Fraunhofer-Institut für Werkstoff- und Strahltechnik  Prof. Dr. Horst Biermann Technische Universität Bergakademie Freiberg
Prüfer/in:	Prof. Dr. Christoph Leyens TU Dresden, Institut für Werkstoffwissenschaft (IfWW)
Weiteres Mitglied:	Prof. Dr. Thomas Wallmersperger TU Dresden, Institut für Festkörpermechanik (IFKM)
Prüfungsfächer:	Hauptfach: Oberflächentechnik (Prüfer: Prof. Dr. Christoph Leyens)  Nebenfach: Werkstoffermüdung und Werkstoffzuverlässigkeit (Prüferin: Prof. Dr. Martina Zimmermann)

Das nichtöffentliche Rigorosum findet am Freitag, dem 05.07.2024 um 13:30 Uhr (Ort: ZEU252, Zeuner-Bau) statt.

Prof. Dr. Andrés Fabián Lasagni

Film- und Tonaufnahmen während der Veranstaltung sind nicht gestattet.

Teilnehmende der öffentlichen Verteidigung haben sich bitte dem Anlass entsprechend zu kleiden.

Diese Einladung ist nur gültig, wenn während der Auslagefrist der Dissertation keine Einwände erhoben werden.

Die Verteidigung findet im ZEU252, Zeuner-Bau statt. Sofern Sie als Online-Gast an dieser Verteidigung teilnehmen wollen, melden Sie sich bitte bis zum 04.07.2024, unter [promotionsamt.mw@tu-dresden.de](mailto:promotionsamt.mw@tu-dresden.de) an, Sie erhalten dann die Zugangsdaten am 05.07.2024.

Briefadresse  
TU Dresden  
Fakultät Maschinenwesen  
01062 Dresden

Paketadresse  
TU Dresden  
Fakultät Maschinenwesen  
Helmholtzstraße 10  
01069 Dresden

Besuchsadresse  
Sekretariat  
George-Bähr-Str. 3c  
Zeuner-Bau, II. OG  
Raum 213

barrierefreier Zugang  
Seiteneingang  
George-Bähr-Str. 3c,  
gekennzeichnete Parkflächen  
im Innenhof

Die TU Dresden ist  
Partner im Netzwerk  
DRESDEN concept



**INVITATION**

to the disputation taking place as a hybrid event on Friday, 05.07.2024, 03:15 p.m., of the dissertation by

**Herrn Dipl.-Ing. Martin Zawischa**

to acquire the academic degree "Doktoringenieur".

Title of dissertation:

Dotierungen von tetraedrisch amorphem Kohlenstoff zur Steigerung der Schadenstoleranz und der Temperaturstabilität

Doctoral committee:

Chair:	Prof. Dr. Andrés Fabián Lasagni TU Dresden, Institute of Manufacturing
Reviewers:	Prof. Dr. Martina Zimmermann TU Dresden, Institute of Materials Science  Prof. Dr. Bernd Schultrich Fraunhofer-Institut für Werkstoff- und Strahltechnik  Prof. Dr. Horst Biermann Technische Universität Bergakademie Freiberg
Examiner:	Prof. Dr. Christoph Leyens TU Dresden, Institute of Materials Science
Committee member:	Prof. Dr. Thomas Wallmersperger TU Dresden, Institute of Solid Mechanics
Examination subjects:	Hauptfach: Oberflächentechnik (Examiner: Prof. Dr. Christoph Leyens)  Nebenfach: Werkstoffermüdung und Werkstoffzuverlässigkeit (Examiner: Prof. Dr. Martina Zimmermann)

The non-public rigorosum will take place on Friday, 05.07.2024 at 01:30 p.m. (place: ZEU252, Zeuner-Building).

Prof. Dr. Andrés Fabián Lasagni

Recording of images and sound during the disputation is not allowed.

Participants of the public disputation must dress appropriately for the occasion.

This invitation is only valid if no objections are raised during the period for displaying the thesis.

The disputation will take place in ZEU252, Zeuner-Building. If you would like to take part as an online guest, please contact us by 04.07.2024 via [promotionsamt.mw@tu-dresden.de](mailto:promotionsamt.mw@tu-dresden.de). You will receive access details on 05.07.2024.

Briefadresse  
TU Dresden  
Fakultät Maschinenwesen  
01062 Dresden

Paketadresse  
TU Dresden  
Fakultät Maschinenwesen  
Helmholtzstraße 10  
01069 Dresden

Besuchsadresse  
Sekretariat  
George-Bähr-Str. 3c  
Zeuner-Bau, II. OG  
Raum 213

barrierefreier Zugang  
Seiteneingang  
George-Bähr-Str. 3c,  
gekennzeichnete Parkflächen  
im Innenhof

Die TU Dresden ist  
Partner im Netzwerk  
DRESDEN concept